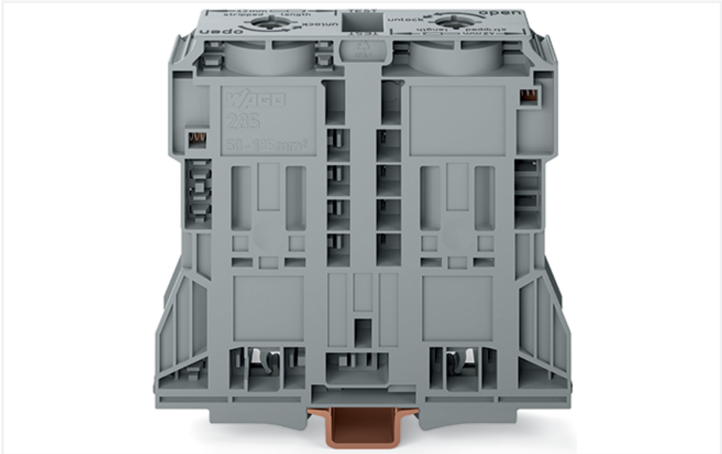
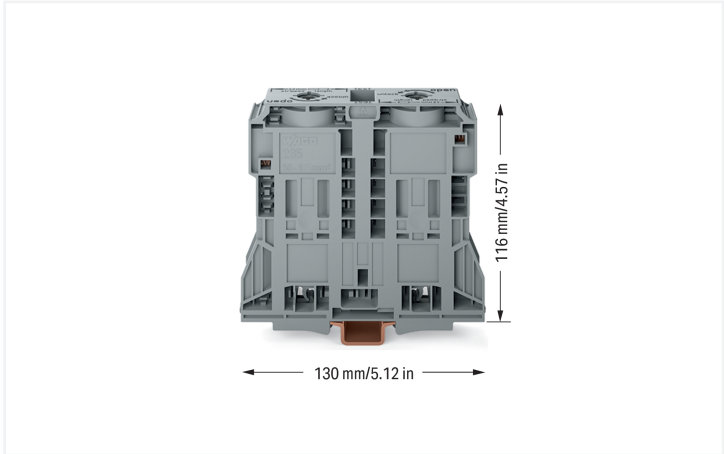


Adatlap | Cikkszám: 285-1185
2 vezetékes átmenő sorkapocs; 185 mm²; oldalsó jelölőnyílások; csak DIN 35 x 15 sínek;
POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; szürke
<https://www.wago.com/285-1185>



Szín: ■ szürke

High-current terminal block, 285 Series, power cage clamp

This through terminal block (item number 285-1185) is designed to connect conductors quickly and easily. Strip lengths must be between 45 and 47 mm when connecting conductors to this through terminal block. Featuring conductor terminals along with POWER CAGE CLAMP, this connector delivers reliable performance. The POWER CAGE CLAMP is perfect for connecting large conductor cross-sections. This universal connector is both reliable and maintenance-free. What's more, you can use it to connect all types of conductors and the clamping point can be locked open, making it easier to use. You do not need to use a torque wrench or prepare the conductor. For example, crimping ferrules is not necessary. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 50 mm² to 185 mm².

Elektromos adatok				
Értékelés a(z) szerint		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Névleges feszültség	1000 V	-	-	
Névleges feszültségimpulzus	12 kV	-	-	
Névleges áram	353 A	-	-	
Tanúsított a következők szerint		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Névleges feszültség	600 V	600 V	-	
Névleges áram	310 A	310 A	-	
Minősítés az IEC/EN 60664-1 szerint				
Méretezési feszültség (III/3) 2	1500 V			
Méretezési túlfeszültség (III/3) 2	12 kV			
Tanúsított a következők szerint		CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D	
Névleges feszültség	1000 V	1000 V	-	
Névleges áram	310 A	-	-	
Power Loss				
Power loss, per pole (potential)	11.2148 W			
Rated current I _N for power loss specification	353 A			
Resistance value for specified, current-dependent power loss	9e-005 Ω			
Általános				
Feszültség típusa 1	AC/DC			
Feszültség típusa 2	DC			
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés			

Csatlakozástechnikai adatok																								
Összes csatlakozási pont száma	2	Csatlakozás 1 <table><tr><td>Csatlakozástechnika</td><td>POWER CAGE CLAMP</td></tr><tr><td>Beavatkozó típusa</td><td>T-alakú villáskulcs; 8 mm</td></tr><tr><td>Csatlakoztatható vezetékek anyagai</td><td>Réz</td></tr><tr><td>Névleges keresztmetszet</td><td>185 mm² / 350 kcmil</td></tr><tr><td>Tömör vezeték</td><td>50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil</td></tr><tr><td>Többeres vezeték</td><td>50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil</td></tr><tr><td>Finom elemi szálás vezeték</td><td>50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil</td></tr><tr><td>Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel</td><td>50 ... 150 mm² / 1/0 AWG ... 300 kcmil</td></tr><tr><td>Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel</td><td>50 ... 185 mm² / 1/0 AWG ... 350 kcmil</td></tr><tr><td>Csupaszolási hossz</td><td>45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch</td></tr><tr><td>Huzalozási irány</td><td>Oldalsó bekötés</td></tr></table>	Csatlakozástechnika	POWER CAGE CLAMP	Beavatkozó típusa	T-alakú villáskulcs; 8 mm	Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz	Névleges keresztmetszet	185 mm ² / 350 kcmil	Tömör vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil	Többeres vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil	Finom elemi szálás vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil	Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	50 ... 150 mm ² / 1/0 AWG ... 300 kcmil	Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil	Csupaszolási hossz	45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch	Huzalozási irány	Oldalsó bekötés
Csatlakozástechnika	POWER CAGE CLAMP																							
Beavatkozó típusa	T-alakú villáskulcs; 8 mm																							
Csatlakoztatható vezetékek anyagai	Réz																							
Névleges keresztmetszet	185 mm ² / 350 kcmil																							
Tömör vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil																							
Többeres vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil																							
Finom elemi szálás vezeték	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil																							
Finom elemiszálás vezeték; szigetelt érvéghüvellyel	50 ... 150 mm ² / 1/0 AWG ... 300 kcmil																							
Finom elemiszálás vezeték; szigetelés nélküli érvéghüvellyel	50 ... 185 mm ² / 1/0 AWG ... 350 kcmil																							
Csupaszolási hossz	45 ... 47 mm / 1.77 ... 1.85 inch																							
Huzalozási irány	Oldalsó bekötés																							
Összes potenciál száma	1																							
Szintek száma	1																							
Áthidalások száma	2																							

Geometriai adatok	
Szélesség	32 mm / 1.26 inch
Magasság	130 mm / 5.118 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől	116 mm / 4.567 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN-sín 35 x 15
Rögzítés (megjegyzés)	only suitable for DIN 35 x 15 rail
Jelölési szint	Oldalsó jelölés

Anyag információk	
Megjegyzés az anyag információkhoz	Information on material specifications can be found here
Szín	szürke
Anyagcsoport	I
Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	4.528 MJ
Súly:	534.9 g

Környezeti feltételek																		
Feldolgozási hőmérséklet	-35 ... +85 °C	Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek) <table><tr><td>Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés</td><td>DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06</td></tr><tr><td>Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat</td><td>DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04</td></tr><tr><td>Spektrum/Telepítési hely</td><td>Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály</td></tr><tr><td>Működési teszt zajszerű rezgéssel</td><td>A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt</td></tr><tr><td>Frekvencia</td><td>f₁ = 5 Hz to f₂ = 150 Hz</td></tr><tr><td>Gyorsulás</td><td>0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)</td></tr><tr><td>Teszt időtartama tengelyenként</td><td>10 perc</td></tr><tr><td>Tesztelési irányok</td><td>X, Y és Z tengely</td></tr></table>	Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály	Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt	Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz	Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)	Teszt időtartama tengelyenként	10 perc	Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Teszt specifikációk Vasúti alkalmazások Gördülő járművek Elektronikus berendezés	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06																	
Vizsgálati eljárás Vasúti alkalmazások - gördülő járművek berendezései Ütés- és rázkódásállósági vizsgálat	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04																	
Spektrum/Telepítési hely	Élettartam teszt, 1. kategória, A/B osztály																	
Működési teszt zajszerű rezgéssel	A szabvány 8. szakasza szerint teljesített teszt																	
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz																	
Gyorsulás	0,101g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)																	
Teszt időtartama tengelyenként	10 perc																	
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely																	
Folyamatos működési hőmérséklet	-60 ... +105 °C																	

Környezeti tesztelés (Környezeti feltételek)	
Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Szimulált élettartam-teszt a megnövekedett zajszintű vibráció révén	A szabvány 9. szakasza szerint teljesített teszt
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz to f ₂ = 150 Hz
Gyorsulás	0,572g (minden tengelyre használt legmagasabb tesztelési erő)
Teszt időtartama tengelyenként	5 óra
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütésállósági vizsgálat	A szabvány 10. szakasza szerint teljesített teszt
Ütési erő alakja	Fél szinusz
Gyorsulás	5g (highest test level used for all axes)
Ütési erő időtartama	30 ms
Ütések száma tengelyenként	3 pozitív és 3 negatív
Tesztelési irányok	X, Y és Z tengely
Kibővített tesztkör: Érintkezési hibák/kimaradások figyelése	Megfelelt
Kibővített tesztkör: Feszültségesés mérése minden tengely előtt és után	Megfelelt
Ütés- és rezgésállósági vizsgálat gördülő járművek berendezéseire	Megfelelt

Kereskedelmi adatok	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
Nagy ECS (kis ECS)	5 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143067065
Vámtarifaszám	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7965	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1151144	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004420.000
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-126013	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 285-1185	

Documentation

Bid Text			
285-1185	19.02.2019	xml 3.88 KB	
285-1185	04.01.2018	doc 25.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 285-1185	EPLAN Data Portal 285-1185
↓	↓
	WSCAD Universe 285-1185
	↓
	ZUKEN Portal 285-1185
	↓

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áram- és feszültségérintkező

1.1.1.1 Áram- és feszültségérintkező



Cikkszám: 855-1851/350-000
áram- és feszültségérintkező 185 mm²-ig;
Primer köri névleges áram: 350 A; Szekunder köri névleges áram: 1 A; Névleges teljesítmény 0,2 VA; Pontossági osztály: 0,5; biztosított

1.1.2 Áthidaló

1.1.2.1 Áthidaló



Cikkszám: 285-1171
Áthidaló; szigetelt; szürke

1.1.3 Burkolat

1.1.3.1 Burkolat



Cikkszám: 285-1178
Érintésvédő; az érintésvédelmi borítás megvédi a használaton kívüli vezetékbe-
meneteket és az áthidalási pontokat;
185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; sárga

1.1.4 DIN-sín

1.1.4.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 210-118
Acél rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasított; az EN 60715 szerint; ezüstsínű



Cikkszám: 210-198
Réz rögzítő sín; 35 x 15 mm; 2,3 mm vastag; 2 m hosszú; nem lyukasított; az EN 60715 szerint; rézsínű

1.1.5 Érvéghüvely

1.1.5.1 Érvéghüvely



Cikkszám: 216-445
Érvéghüvely; szigetetlen; elektro-ón lemez

1.1.6 Eszköz

1.1.6.1 Működtető szerszám



Cikkszám: 285-173
Imbuszkulcs; részben szigetelt szárral; forgatás elleni védelemmel; zöld



Cikkszám: 285-172
Imbuszkulcs; részben szigetelt szárral; zöld

1.1.7 Figyelmeztető jelölés

1.1.7.1 Burkolat



Cikkszám: 285-1176
Figyelmeztető fedél; sárga



Cikkszám: 285-1177
Figyelmeztető fedél; villámjellel, fekete; sárga

1.1.8 Jelöléstechnika

1.1.8.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 2009-115/000-024
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 2009-115/000-006
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 2009-115/000-012
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 2009-115/000-005
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 2009-115/000-002
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 2009-115/000-007
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 2009-115/000-017
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 2009-115/000-023
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-5501/000-014
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; barna



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya

1.1.8.1 Jelölő



Cikkszám: 793-5501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-5501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-5501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-5501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-5501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-5501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-5501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501/000-024
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; ibolya



Cikkszám: 793-501/000-006
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; kék



Cikkszám: 793-501/000-012
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; narancssárga



Cikkszám: 793-501/000-005
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; piros



Cikkszám: 793-501/000-002
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; sárga



Cikkszám: 793-501/000-007
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; szürke



Cikkszám: 793-501/000-017
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; világoszöld



Cikkszám: 793-501/000-023
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; zöld

1.1.8.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.9 Potenciáelosztó

1.1.9.1 Potenciáelosztó



Cikkszám: 285-1175
Potenciáelosztó; 185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; szürke

1.1.10 Szerelés

1.1.10.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-197
Csavar nélküli végrögzítő; 14 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



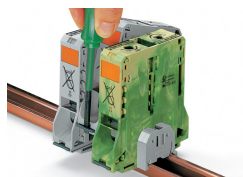
Cikkszám: 285-1179
Rögzítőelem; 185mm² nagyáramú sorkapcsokhoz; narancssárga

Szerelési útmutató

Szerelés



Sorkapocs rápatintása a DIN-sínre (balra vagy jobbra).



Sorkapocs eltávolítása a szerelvényből (balra vagy jobbra).

Vezeték csatlakoztatása

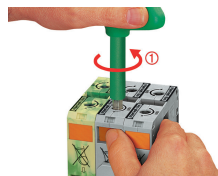


Az optimális szorítóerőhöz:

- Hajlítsa meg a vezetékét
- Vágja a vezetékét megfelelő hosszúságúra (a vezeték végének egyenesnek kell lennie)
- Csupaszolja le a vezetékét

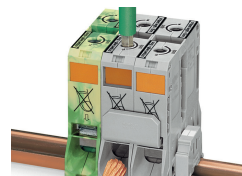


Mindig tartsa be a készülékre nyomtatható szalaghosszúságra vonatkozó útmutatót!



Vezetékbekötés – 1. lépés:

Forgassa a T-alakú villáskulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba, ütközésig. Ezt követően nyomja be a narancssárga reteszgombot. A szorítóegység rögzítése után kényelmesen, két kézzel bekötheti a vezetékét.



Vezetékbekötés – 2. lépés:

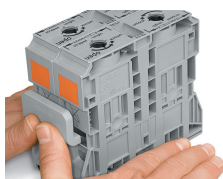
Ütközésig nyomja be a már csupaszolt vezetékét a kapcsolópontba. Tartsa ebben a helyzetben.



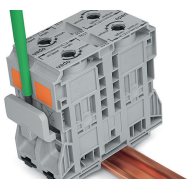
Vezetékbekötés – 3. lépés:

Egy rövid, az óramutató járásával ellentétes irányú mozdítás oldja ki a reteszgombot. Ha kioldotta, hagyja, hogy a T-alakú villáskulcs az óramutató járásával megegyező irányba forogjon a vezeték biztonságos rögzítéséhez.

Közösítés

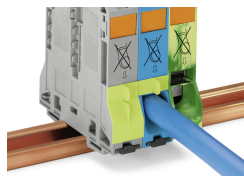


Közösítés rövidrezáró áthidalóval: helyezze az áthidalót a bemeneti nyílás fölé – a vezeték bekötését megelőzően. A névleges keresztmetszet változatlan marad.



Az áthidaló eltávolítása működtető számmal.

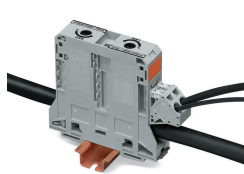
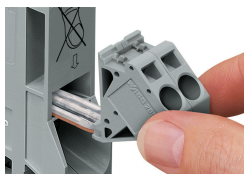
Burkolat



A figyelmeztető jelölés jelezheti:
Figyelem: A készülék a főkapcsoló kikapcsolása után is áram alatt marad!

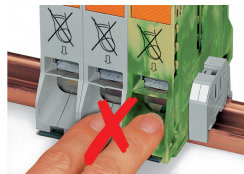
A sárga, levehető ujjvédők érintés elleni védelmet biztosítanak az áthidaló nyílások és/vagy a nem használt kapcsolópontok leárnyékolásával.

Potenciáelosztó



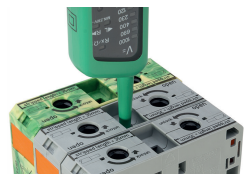
Közvetlenül, egyszerűen a tápegységre csatlakoztatható. A kapcsolópont kinyitása előtt helyezze be a bekötetlen feszültségérintkezőt.

Biztonság



Sérülés veszély!
Ne dugja be az ujjait a bekötési pontba!

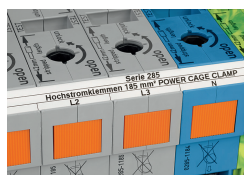
Ellenőrzés



Vizsgálat érintésbiztos 4 mm Ø-es vizsgálódugókkal (a WAGO-nál nem elérhetők, de az iparág ellátói, például a Multi-Contact Deutschland GmbH ajánlatában szerepel).

Ellenőrzés

Jelöléstechnika



A WMB jelölőkön kívül jelölőszalagokat is lehet közvetlenül használni a 185 mm²-es (350 kcmil) nagyáramú sorkapcsokhoz.